

عنوان مقاله:

بررسی روش های مقاوم سازی ساختمان های بنایی غیر مسلح (URM)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ملک محمد رنجبر - استادیار گروه عمران دانشکده فنی دانشگاه گیلان، رشت

ایمان صدری نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه، دانشگاه گیلان، رشت

سید یاسین موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه، دانشگاه گیلان، رشت

سید یاسر موسوی - کارشناس ارشد مهندسی معماری

خلاصه مقاله:

در بسیاری از مناطق زلزله خیز جهان از جمله ایران تعداد زیادی از ساختمان های بنایی وجود دارد که بسیاری از آنها برای بارهای لرزه ای طراحی نشده اند. زلزله های اخیر نشان داده است که این ساختمان ها در برابر بارهای لرزه ای آسیب پذیرند و نیاز به مقاوم سازی دارند. روش های متعارف متفاوتی برای مقاوم سازی موجود می باشد که هر کدام از این روش ها بر پایه افزایش مقاومت و یا شکل پذیری دیوارهای غیر مسلح بنایی استوار می باشد. در این مقاله جدیدترین روش های مقاوم سازی لرزه ای سازه های بنایی با تأکید بر روش های معمول بررسی شده است. روش های مقاوم سازی، فواید، مضرات، محدودیت ها و تأثیر تکنیک های مقاوم سازی نیز مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ترمیم، مقاوم سازی، تعمیر، لرزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55868>

